

<<计算机网络教程>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络教程>>

13位ISBN编号：9787302151616

10位ISBN编号：730215161X

出版时间：2007-6

出版时间：清华大学

作者：刘远生

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<计算机网络教程>>

内容概要

本书较全面地介绍了计算机网络的基本知识和基本技术。

全书包括10章和1个附录，可分为三大部分：第一部分为计算机网络基础知识，该部分是后面各章的基础；第二部分为网络应用技术，该部分是网络应用的基础；第三部分为网络应用，该部分是应掌握的实际技能和操作。

本书具有符合高职高专教育的培养目标、特点和要求，突出网络应用能力和实际技能的培养，内容安排及教学过程体现“好学易教”等特色。

本书语言简明，循序渐进，深入浅出，逻辑性强。

本书可作为高职高专计算机类、电子类专业的计算机网络基础课程教材，作为后续的计算机网络安全、计算机网络工程(组网)、Internet及应用、计算机网络管理等课程的基础；也可以作为非电子类专业本科、函授或电大学生教材或参考书；还适合各类计算机网络培训班使用和作为计算机网络爱好者的自学参考书。

<<计算机网络教程>>

书籍目录

导论第1章 计算机网络概述 1.1 计算机网络的形成与发展 1.1.1 计算机网络的发展及趋势
1.1.2 Internet的起源和发展 1.2 计算机网络的基本概念 1.2.1 网络的定义 1.2.2 资源子网和通信子网 1.2.3 广域网、局域网和城域网 1.2.4 互联网 1.2.5 无线网 1.2.6 公用网和专用网 1.2.7 透明和虚拟 1.2.8 虚拟局域网和虚拟专用网 1.3 计算机网络的基本要素与组成 1.3.1 网络的基本要素 1.3.2 网络硬件系统 1.3.3 网络软件系统 1.4 计算机网络的功能和特点 1.4.1 计算机网络的功能 1.4.2 计算机网络的特点 1.5 计算机网络的分类和拓扑结构 1.5.1 计算机网络的分类 1.5.2 计算机网络的拓扑结构 1.6 网络体系结构与协议 1.6.1 网络体系结构及相关概念 1.6.2 OSI参考模型 1.6.3 TCP / IP参考模型 1.6.4 OSI参考模型与TCP / IP参考模型的比较 1.7 小结 习题与思考题第2章 数据通信基础 2.1 数据通信的基本概念 2.1.1 数据、信息与信号 2.1.2 数据通信系统模型 2.1.3 数据通信、数字通信与模拟通信 2.1.4 数据通信的主要技术指标 2.1.5 数据通信方式 2.1.6 数据通信过程 2.2 数据传输 2.2.1 基带传输、频带传输和宽带传输 2.2.2 信源编码 2.2.3 多路复用 2.2.4 同步 2.3 数据交换 2.3.1 电路交换 2.3.2 存储交换 2.3.3 数据报和虚电路 2.4 差错控制 2.4.1 差错控制方法 2.4.2 信道编码及其应用 2.5 网络传输介质 2.5.1 有线传输介质 2.5.2 无线传输介质 2.6 小结 习题与思考题第3章 局域网和城域网 3.1 局域网概述 3.1.1 局域网的特点 3.1.2 局域网的拓扑结构 3.1.3 局域网的传输介质 3.1.4 局域网的访问方法 3.1.5 局域网的分类 3.2 局域网体系结构与协议.....第4章 广域网第5章 网络互联第6章 宽带网络技术简介第7章 网络操作系统第8章 网络管理与网络安全第9章 Internet与应用第10章 网络系统建设步骤与实例附录 局域网组网与Internet应用实训参考文献

<<计算机网络教程>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>